

STUDIE REKONSTRUKCE PZTS
FINANČNÍ ÚŘAD PRO KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
ÚzP v JIČÍNĚ, Havlíčkova 56, Jičín

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉMY PZTS

EZS - HLAVNÍ BUDOVA DODÁVKA A MONTÁŽ	328 925 Kč
EZS - HLAVNÍ BUDOVA TRASY A KABELY	298 406 Kč
EZS CELKEM HLAVNÍ BUDOVA	627 330 Kč
EZS - GARÁŽE DODÁVKA A MONTÁŽ	30 777 Kč
EZS - GARÁŽE TRASY A KABELY	10 345 Kč
EZS CELKEM GARÁŽE	41 122 Kč
CCTV (průmyslová televize) DODÁVKA A MONTÁŽ	411 394 Kč
CCTV (průmyslová televize) TRASY A KABELY	53 000 Kč
CCTV CELKEM	464 394 Kč
ACS (ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU) DODÁVKA A MONTÁŽ	110 462 Kč
ACS (ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU) TRASY A KABELY	43 406 Kč
ACS CELKEM	153 868 Kč
VRN: Vedlejší rozpočtové náklady 1%	12 867 Kč
Celkový souhrn revizních prací za 48 měsíců	59 561 Kč

Celkem (bez DPH)	1 359 142 Kč
DPH 21%	285 420 Kč

Celkem (včetně DPH)	1 644 562 Kč
----------------------------	---------------------

STUDIE REKONSTRUKCE PZTS PRO ÚZP v JIČÍNĚ
FINANČNÍ ÚŘAD PRO KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
HAVLÍČKOVA 56, JIČÍN

Kód	Popis	MJ	Počet MJ	Cena bez DPH/MJ	Cena celkem bez DPH
100	PZTS				
101	ústředna minimálně 180 zón, minimálně 15 podsystémů, TCP/IP konektivita, v kovovém boxu s napájecím zdrojem, záloha provozu při výpadku napájení z akumulátoru dle normy (AKU min. 17Ah), st. zabezpečení 2 (Možnost použití stávající ústředny PZTS Galaxy 520, ver.6.93)	ks	1,0	1 380,00 Kč	1 380,00 Kč
102	Indikační tablo s programovatelnými LED pro signalizaci stavu podsystémů (min. 16 LED)	ks	1,0	5 738,50 Kč	5 738,50 Kč
103	LCD klávesnice	ks	14,0	2 679,50 Kč	37 513,00 Kč
104	expander v plastovém, nebo plechovém krytu s tamper kontaktem (Počet je orientační dle použitého systému, např. 8 vstupů / 2 programovatelné reléové výstupy)	ks	15,0	2 224,10 Kč	33 361,50 Kč
105	systémový inteligentní přídavný zdroj, v krytu vč. transformátoru, integrovaný expander (Počet je orientační dle použitého systému, např. 8 vstupů / 2 programovatelné reléové výstupy), prostor pro aku 17Ah. (Počet zdrojů je orientační, dle použitého systému možné upravit)	ks	8,0	4 886,35 Kč	39 090,80 Kč
106	Magnetický kontakt plastový, polarizovaný, 4 drát	ks	47,0	158,70 Kč	7 458,90 Kč
107	Magnetický detektor POLARIZOVANÝ těžký	ks	16,0	586,50 Kč	9 384,00 Kč
108	Duální detektor PIR stupeň 2 (PIR/mikrovlna)	ks	34,0	757,85 Kč	25 766,90 Kč
109	Tísňový hlásič	ks	4,0	553,15 Kč	2 212,60 Kč
110	Detektor - záclona pro střežení prostorů před okny, dveřmi, světlíky st.2	ks	11,0	819,95 Kč	9 019,45 Kč
111	Detektor otřesový trezorový	ks	1,0	2 772,65 Kč	2 772,65 Kč
112	Detektor požární do PZTS teplotní (diferenciální)	ks	11,0	550,85 Kč	6 059,35 Kč
113	Detektor požární do PZTS optickokouřové čidlo serie 3000	ks	13,0	670,45 Kč	8 715,85 Kč
114	Venkovní infračervená bariéra dvouprásková do 40m (V+P)	komplet	5,0	2 946,30 Kč	14 731,50 Kč
115	Venkovní infračervená bariéra čtyřprásková do 50m (V+P)	komplet	5,0	7 109,30 Kč	35 546,50 Kč

116	Detekce plynu	ks	1,0	800,40 Kč	800,40 Kč
117	Detektor zaplavení	ks	4,0	2 877,30 Kč	11 509,20 Kč
118	Stropní PIR+ MW s infra-antimaskingem st.2	ks	1,0	1 305,25 Kč	1 305,25 Kč
119	Siréna vnitřní	ks	17,0	220,80 Kč	3 753,60 Kč
120	Tlačítko pro spouštění sirén	ks	1,0	407,10 Kč	407,10 Kč
121	Optická signalizace velkoplošnou JUMBO LED	ks	9,0	171,35 Kč	1 542,15 Kč
122	Akumulátor 12V/17Ah, bezúdržbový (PZTS ústředna, expandery se zdroji)	ks	9,0	1 255,80 Kč	11 302,20 Kč
123	Montáž	komplet	1,0	90 330,00 Kč	90 330,00 Kč

359 701,40 Kč

200 Trasy pro PZTS, CCTV, ACS a kabely PZTS (délka orientační)

201	Kabel lankový PZTS, 2x1 + 2x0,5 (sběrnice PZTS +napájení)	m	1 120,0	18,80 Kč	21 058,80 Kč
202	Lankový kabel 2x0,5+4x0,22 k detektorům, magnetům	m	5 400,0	7,00 Kč	37 818,90 Kč
203	Kabel CYKY 3x1,5 napájení	m	750,0	10,90 Kč	8 176,50 Kč
204	Lankový kabel 4x0,22 k magnetům	m	1 500,0	3,62 Kč	5 433,75 Kč
205	Lišta vkladací LV15x10 pro 1 - 2 vedení	m	500,0	14,11 Kč	7 055,25 Kč
206	Lišta vkladací LV25x20 pro 3 - 6 vedení	m	325,0	21,48 Kč	6 981,65 Kč
207	Lišta vkladací LV40x20 pro 7 - 15 vedení	m	345,0	26,67 Kč	9 200,63 Kč
208	Lišta vkladací LV70x40 hlavní trasa	m	285,0	109,08 Kč	31 087,09 Kč
209	Instalační krabice na zeď INST2813 231x182x85	ks	4,0	273,60 Kč	1 094,39 Kč
210	Hmoždinky včetně vrutu	ks	3 000,0	2,23 Kč	6 693,00 Kč
211	Instalační krabice 8 šroubovacích svorek + TAMPER	ks	102,0	36,87 Kč	3 760,64 Kč
212	Montáž	komplet	1,0	170 390,00 Kč	170 390,00 Kč

celkem

308 750,59 Kč

500 CCTV

501	Může být použit CCTV server (hardware i software v ceně), nebo NVR rekordér. Zařízení musí umožňovat nepřetržitý záznam z minimálně 32 IP kamer po dobu minimálně 7 dní. Přístup k aktuálnímu zobrazení kamer i k záznamu prostřednictvím webového prohlížeče, případně prostřednictvím PC aplikace (licence pro minimálně tři současné přístupy musí být v ceně).	ks	1,0	12 299,25 Kč	12 299,25 Kč
-----	--	----	-----	--------------	--------------

502	PC pracovní stanice + 2x LCD monitor 24" minimální technické parametry: rozlišení 1920x1200 čtyřjádrový CPU, RAM 16GB, Dedikovaná grafická karta min. 2GB RAM, min. SSD 256GB + HDD 2TB 7200 otáček, DVD mechanika, GLAN, 2x Display Port/HDMI/DVI, USB 3.0, Windows 10 64-bit Professional "	ks	2,0	45 000,00 Kč	90 000,00 Kč
503	Venkovní IP kamera dle specifikace	ks	7,0	7 026,50 Kč	49 185,50 Kč
504	Vnitřní pevná IP kamera dle specifikace	ks	17,0	5 563,70 Kč	94 582,90 Kč
505	RACK 15 U 600x450 nástěnný	ks	2,0	2 726,65 Kč	5 453,30 Kč
506	ventilátorová jednotka do racku	ks	1,0	2 663,40 Kč	2 663,40 Kč
507	kabel nap. jednotky 230V	ks	2,0	747,50 Kč	1 495,00 Kč
508	nap. jednotka PDU min. 5x230V s přepěťovou ochranou do racku	ks	2,0	1 289,15 Kč	2 578,30 Kč
509	montážní sada M6 pro 19" rozvaděče (min. 40ks prvků v sadě)	ks	8,0	465,75 Kč	3 726,00 Kč
510	horizontální organizér 1U	ks	2,0	172,50 Kč	345,00 Kč
511	zemnicí sada	ks	2,0	138,00 Kč	276,00 Kč
512	PATCH PANEL do datového rozvaděče 48 portů včetně modulů	ks	2,0	1 222,45 Kč	2 444,90 Kč
513	Patch kabely 1 -1,5m	ks	48,0	18,40 Kč	883,20 Kč
514	Zdroj pro napájení vyhřívání kamer a IR LED	ks	2,0	575,00 Kč	1 150,00 Kč
515	SWITCH s PoE, podpora IEEE802.1Q, 48 x 10/100/1000 + 4 (2) x SFP	ks	2,0	20 626,40 Kč	41 252,80 Kč
516	Záložní napájecí zdroj UPS Line-Interactive 230VAC min. 1500VA provedení do 19" skříně	ks	2,0	9 692,20 Kč	19 384,40 Kč
517	Doplnění stávajících rozvaděčů nn o jističe pro PZTS	ks	5,0	184,00 Kč	920,00 Kč
518	PC pracovní stanice do vrátnice + LCD monitor 22" , minimální technické parametry: rozlišení 1920x1080, čtyřjádrový CPU, RAM 16GB, min. SSD 256GB, DVD mechanika, GLAN, USB 3.0, Windows 10 64-bit Professional"	ks	1,0	34 526,95 Kč	34 526,95 Kč
519	Lišta DIN TS 35 1m - děrovaná	ks	2,0	43,55 Kč	87,10 Kč
520	Montáž	komplet	1,0	48 140,00 Kč	48 140,00 Kč
celkem					411 394,00 Kč

600 Trasy a kabely CCTV

601	Datový kabel UTP venkovní provedení cat.5E černý (sloup)	m	20,0	7,10 Kč	142,00 Kč
602	Kabel UTP 4x2x0,55 cat.5E bezhalogenové provedení pro CCTV	m	2 450,0	6,15 Kč	15 067,50 Kč
603	Nestíněný kabel typu "lanko", 2 žíly, průřez lanka 1 mm ²	m	450,0	8,20 Kč	3 690,00 Kč
604	Kabel CYKY 3x2,5	m	75,0	17,80 Kč	1 335,00 Kč

605	Krabice v uzavřeném provedení (plastová) pro ukončení kabelů neosazené kamery	ks	9,0	35,61 Kč	320,50 Kč
606	Montáž kabelů (NUK součást PZTS)	komplet	1,0	32 445,00 Kč	32 445,00 Kč
				celkem	53 000,00 Kč

700 ACS

701	Centrální řídicí jednotka může být součástí PZTS (i jako rozšiřující modul) V případě samostatné ACS řídicí jednotky je požadován ethernet port a příslušný SW pro možnost hromadného přidání uživatelů včetně identifikačních médií, ev. PINů.	ks	2,0	4 126,20 Kč	8 252,40 Kč
702	Interface pro čtečky	komplet	1,0	0,00 Kč	0,00 Kč
703	SW systému kontroly vstupu - pro správu uživatelů	ks	1,0	6 437,70 Kč	6 437,70 Kč
704	Originální CD se SW nebo na jiném dat.nosiči	ks	1,0	2 433,40 Kč	2 433,40 Kč
705	Licence pro správu ACS	ks	1,0	0,00 Kč	0,00 Kč
706	Signalizace VSTUPTE/NEVSTUPUJTE	kpl	1,0	7 360,00 Kč	7 360,00 Kč
707	Skříň	ks	1,0	0,00 Kč	0,00 Kč
708	čtečky bez klávesnice Kompatibilní se standardy ISO14443. Musí umožňovat čtení karet Mifare Classic EV1 (MF1S503xX/V1) a Mifare DesFire EV2 (MF3D82). Možnost změny firmware a programování pomocí ext. konfiguračního SW, součástí dodávky.	ks	3,0	2 286,20 Kč	6 858,60 Kč
709	Stabilizovaný napájecí zdroj Zdroj v ocelovém krytu, 12V min. 24Ah. (Počet zdrojů je orientační, dle použitého systému možné upravit, minimální doba zajištění napájení při výpadku je 24h.)	ks	2,0	1 927,40 Kč	3 854,80 Kč
710	Zámek s funkcí "fail safe"	ks	3,0	11 601,22 Kč	34 803,67 Kč
711	Kování k zámku, průchodka a další příslušenství	ks	3,0	5 237,18 Kč	15 711,54 Kč
712	Montáž ACS	komplet	1,0	24 750,00 Kč	24 750,00 Kč
				celkem	110 462,11 Kč

750 Trasy a kabely ACS

751	Kabel UTP 4x2x0,55 cat.5E fialový sběrnice ACS Interface	m	150,0	6,15 Kč	922,88 Kč
752	Kabel UTP 4x2x0,55 cat.5E fialový sběrnice ACS čtečky	m	690,0	6,15 Kč	4 245,23 Kč
753	Lankový kabel 2x0,8+4x0,5 sběrnice ACS zámky	m	1 540,0	8,34 Kč	12 839,75 Kč

754	Instalační krabice na zed'	ks	14,0	35,60 Kč	498,46 Kč
755	Montáž kabelů (NUK součást PZTS)	komplet	1,0	24 900,00 Kč	24 900,00 Kč
				celkem	43 406,31 Kč

800 Demontáž

801	Demontáž stávajícího bezpečnostního systému	komplet	1,0	0,00 Kč	0,00 Kč
-----	--	---------	-----	---------	---------

Všeobecné podmínky k výkazu výměr a provádění stavby

- Nabídková cena obsahuje veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci, výkazu výměr a výpisech materiálů, které jsou součástí projektové dokumentace a uvedené v cenové nabídce (rozpočtu stavby).
- Výměrové údaje v soupisech prací a dodávek mohou být zhotovitelem při zpracování nabídky měněny v závislosti na zvoleném technickém řešení. Závazné jsou počty koncových prvků jako jsou čidla, klávesnice, čtečky, kamery. Počty pomocných zdrojů, expanderů a koncentrátorů jsou orientační a mohou být zhotovitelem ve výkazu změněny. Výměry materiálů ve specifikacích jsou uvedeny v teoretické (vypočítané) výměře, náklady na prořez či ztrátě zohlední dodavatel v jednotkové ceně. Celkové ceny jednotlivých položek i kapitol budou odpovídat uvedené věcné náplni a výměrám v soupisu prací a dodávek.
- Výkaz výměr, dodávek a prací není položkový, ani úplný a vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje ucelený přehled o rozsahu dodávky pomocí položek, které mají vliv na celkovou a pevnou cenu díla. Výkaz výměr je pouze jednou částí dokumentace.
- Příložený výpis prvků je informativní, případná neúplnost a nepřesnost neovlivní celkovou cenu díla. Nabízející má povinnost upozornit na nepřesnosti výpisu prvků v rámci nabídkového řízení.
- Předmětem díla a povinností zhotovitele je i provedení veškerých kotevnic a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
- Cena díla zahrnuje i veškeré náklady potřebné k provedení díla, tj. včetně věcí opatřených zhotovitelem k provedení díla, včetně nákladů na napojení na objekty stávající nebo budované, pomocných prací, výrobků, materiálů, revizí, kontrol, prohlídek, předepsaných zkoušek, posudků apod
- Nabídka zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků v kvalitě podle přiložené specifikace, vč. dopravy na staveniště a vnitrostaveništní dopravu a manipulaci, povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů.
- Součástí nabídky jsou i náklady na dodání potřebných atestů výrobků, provedení provozních zkoušek včetně dodání protokolů a revizních zpráv a náklady na zaškolení obsluhy.
- Součástí ceny díla je vytyčení, ochrana a zajištění stávajících inženýrských sítí (křížujících nebo v souběhu s prováděnými pracemi).
- Veškeré případné vícenáklady, které vyplynou v průběhu stavby a pokud nebudou vyvolány dodatečnými požadavky objednatele jsou součástí celkové nabídkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.
- Pokud není uvedeno jinak, jsou součástí jednotkové cen i náklady na přesun hmot, úklid staveniště, výrobní dokumentaci, dokumentaci skutečného stavu, předepsané zkoušky a vzorky, komplexní zkoušky, zábory nebo inženýrskou činnost dodavatele. Tyto náklady
- Lešení si zajišťuje zhotovitel a náklady na jeho zřízení a odstranění vč. event. nájmu zahrne zhotovitel do jednotkových cen.
- Pokud není v následující specifikaci uvedeno jinak, je součástí díla dodávka a provedení všech tepelných, požárních a protihlukových izolací v rámci jednotkové ceny.
- Pro PZTS
- jednotlivé prvky budou ve standardu dle specifikace nebo lepší
Požadovaná záruka na aktivní prvky je 5 let